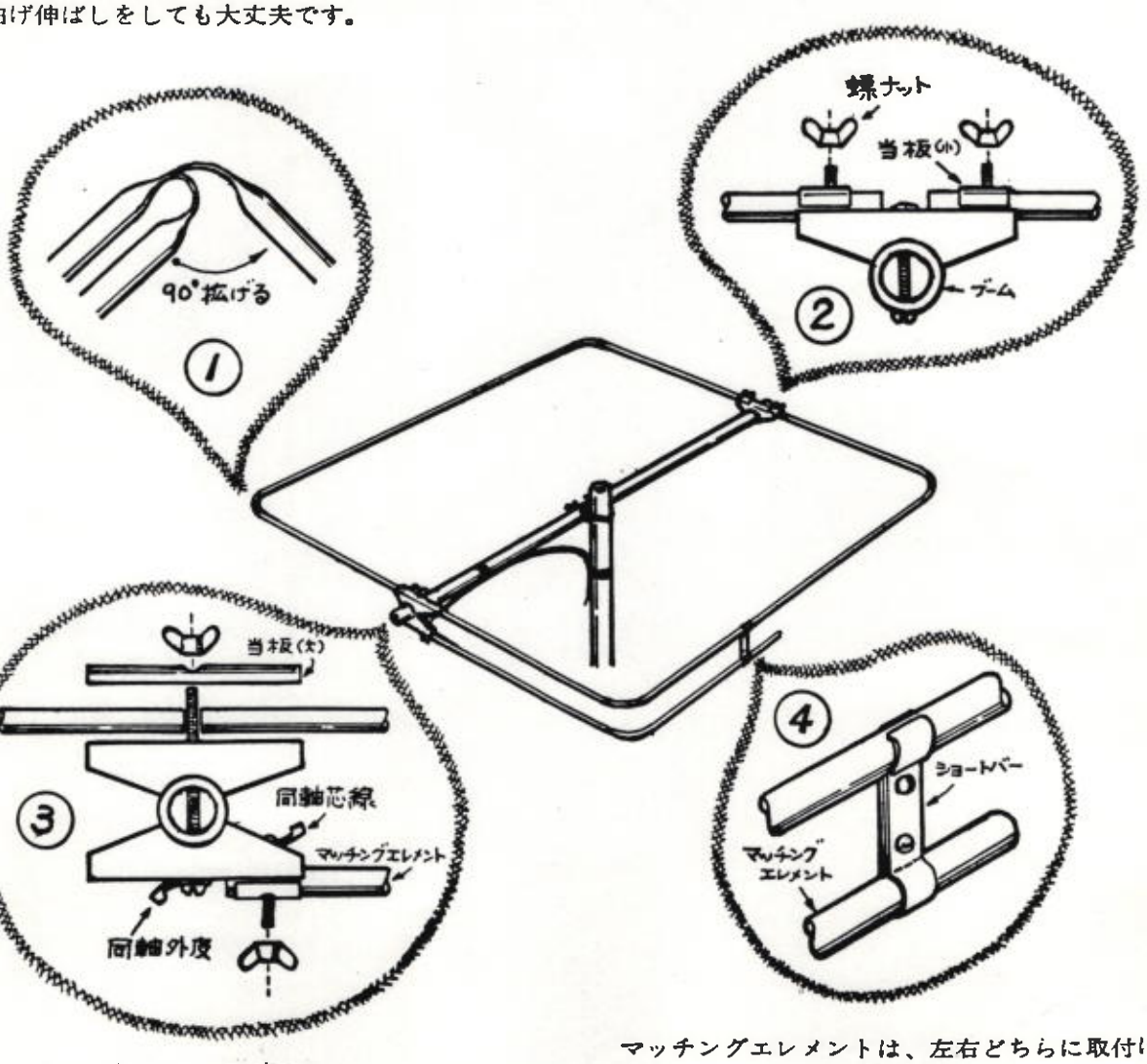
TANY TSQ－6 スクエローアンテナ取扱説明書

このアンテナは、中心周波数を50.5MHzにえらんだ水平偏波無指向性アンテナで、我が国で唯一のものであります。
利得はほぼダイポールアンテナと同じ位で、エレメントの一辺が約70cmときわめて小形軽量に出来ていますから、移動局用としても、また場所に恵まれない都会地用としても、手軽にアマチュア無線を楽しむことが可能です。
ことに相手局が水平偏波（50メガ帯ではモービル局以外はほとんど水平偏波です）の場合は、垂直系のアンテナと比較して、Sで2～3程度よくなります。
大変小形に出来ていますので、つい軒先きなどに建てがちですが、なるべく高くあげ、そしてマッチングを完全にとることが、上手に使うコツです。

折たたんであるエレメントの、プレスしてある部分を図のように90°まで拡げます。つぶれていても表面積は変らないので、電気的特性に変化はなく、また4～50回曲げ伸ばしをしても大丈夫です。



エレメントの他端（穴はあいてない）を、長ビスにぶつかるまで挿入して、螺ナットで締めつけます。
マッチングエレメント（L形のエレメント）の取りつけは、②の場合と同じです。

コの字形エレメントの、穴のあいている先端部を、ビスに通してから、当板をはめて螺ナットで締めつけます。

マッチングエレメントは、左右どちらに取付けても構いません。ショートバーの位置は、SWRメーターで調整して下さい。

こんなに小さくなりました。

株式会社トヨムラ